ASTUTO®

Acaricida
Concentrado emulsionable EC

ACCIÓN FITOSANITARIA: ASTUTO® es un acaricida translaminar de amplio espectro con actividad ovicida, larvicida y ninficida. Su efecto residual puede durar dos meses o más, dependiendo de las condiciones ambientales. Es selectivo hacia ácaros benéficos, permitiendo el equilibrio biológico y no es tóxico para abejas.

NOMBRE COMÚN: HEXYTHIAZOX.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Concentrado emulsionable (EC) que contiene 50 g de ingrediente activo por litro de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN: ASTUTO® posee excelente acción translaminar. Cuando es pulverizado sobre ácaros en estado de huevo, impide su eclosión, las larvas y ninfas que entren en contacto con las hojas tratadas, morirán.

MECANISMO DE ACCIÓN: ASTUTO® inhibe el crecimiento del ácaro, actuando sobre el mecanismo de desarrollo del embrión, con un mecanismo bioquímico no identificado.

COMPATIBILIDAD: ASTUTO® es compatible con la mayoría de agroquímicos. Se puede aplicar en mezcla con un acaricida-adulticida como Vertimec.

TOXICIDAD: Categoría IV (franja verde).
DL_{50} oral ratas: > 5 000 g/kg
DL_{50} dermal ratas: > 5 000 g/kg

INSTRUCCIONES DE USO DE ASTUTO®:

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
ORNAMENTALES ROSA (*Rosa* sp.)	Arañitas	*Tetranychus urticae*	70 cm³/100 litros de agua
PAPAYA *(Carica papaya)*	Arañitas	*Tetranychus yusti*	70 cm³/100 litros de agua

MODO DE EMPLEO: ASTUTO® se debe aplicar cuando aparezcan las primeras formas móviles de las arañitas. Cuando la presencia de ácaros adultos sea más de cuatro veces al año en plantas ornamentales. Para el resto de cultivos aplicarlo una sola vez por ciclo. Para preparar la mezcla llenar el tanque de aspersión requerido y agitar mientras se sigue aumentando el resto del agua. Continuar agitando durante la aspersión. No guardar el caldo de aspersión de un día para el otro.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Aplicar cuando se presenten las primeras formas móviles. Repetir en 60 o 70 días, no aplicar el producto más de 4 veces al año.

REINGRESO: Esperar 12 horas para reingresar al área tratada. Si necesita ingresar antes de éste período de tiempo, esperar que se seque bien la aspersión y utilizar el equipo completo de protección personal.

FRASES DE ADVERTENCIA: Utilice siempre el producto con ropa protectora y gafas de protección; no emplee este envase para ningún otro fin. En caso de derrame, recoger el producto, mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin. Antes de destruir el envase, enjuagar tres veces con agua (¼ parte del contenido), vierta los residuos en el equipo de aplicación; inutilizar el envase vacío perforándolo o triturándolo y disponerlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin, evite su reutilización. El producto es tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua con productos químicos de desecho o envases vacíos. Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y alimentos para personas y animales. No aplique el producto en dirección contraria al viento.

PRECAUCIÓN: Este producto es peligroso en caso de inhalación e ingestión, irritante para los ojos y la piel.
Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.
Evitar la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, ojos y piel.
Usar traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. Si el manejo del producto concentrado es continuo, usar además mascarilla con filtro.
Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS: En caso de intoxicación accidental:
Por ingestión: Provocar el vómito dando a beber agua tibia salada hasta que el vómito sea claro y limpio.
Por contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua.
Por contacto con los ojos: Lávese con abundante agua o suero fisiológico por lo menos durante 15 minutos.
Por inhalación: Apartar al accidentado inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire puro, manténgalo en reposo.
CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022; EN QUITO (SIERRA) CIATOX 02-2905162. CIATOX A NIVEL NACIONAL 1800 836-366.
Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA, TELF: (04) 2 682-050 Guayaquil, (02) 2 861-690 Quito.

PRESENTACIONES:
Frasco x 250 ml.
Frasco x 500 ml.
Envase x 1 litro.

REGISTRO: 050-I 4 –SESAU

FORMULADOR: ZHEJIANG WELL-DONE-CHEMICAL CO. LTDA.

IMPORTADOR: AGROTA CIA. LTDA.

DISTRIBUIDO POR: ECUAQUÍMICA.